# AVERTISSEMENTS AGRICOLES

2

DLP-3-3-78422543

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

EDITION de la STATION "AQUITAINE"

GIRONDE, DORDOGNE, LOT-&-GARONNE, LANDES, PYRÉNÉES-ATLANTIQUES

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

Chemin d'Artigues, 33150 CENON - Tél. 86.22.75 - 86.24.35

ABONNEMENT ANNUEL

60,00 Francs

Sous-Régisseur d'Avances et de Recettes, Direction Départementale de l'Agriculture

C.C.P. BORDEAUX 6702-46 X


17 FEVRIER 1978 - BULLETIN TECHNIQUE N° 3

La liste des matières actives entrant dans la composition des spécialités phytopharmaceutiques, homologuées ou en autorisation provisoire de vente au 1er janvier 1978, utilisables pour les productions végétales vient de paraître dans le n° 295 de PHYTOMA de février 1978. Dans ce numéro figure également le délai d'emploi des pesticides avant récolte. Nous invitons nos abonnés à s'y référer.

## VITICULTURE

### ESCA

L'attention des viticulteurs doit être à nouveau attirée sur cette maladie qui est en recrudescence dans les vignes âgées. Elle est due à des champignons s'attaquant au bois qui pénètrent par les grosses plaies de taille et envahissent progressivement les tissus et vaisseaux du bois qui ne peuvent plus véhiculer la sève normalement.

Nous rappelons que la maladie peut prendre deux formes :

- une forme lente, c'ést la plus fréquente. Des taches apparaissent sur les feuilles, grandes et isolées, brunes ou rouges et localisées entre les nervures. Les souches atteintes dépérissent lentement.

- une forme brutale, plus rare. En période chaude et active, au moment où la transpiration atteint un maximum, le feuillage et les grappes se flétrissent brusquement entraînant une mort rapide du cep. Une coupe dans une souche atteinte montre une masse friable jaunâtre de bois décomposé et de mycélium liégeux qui rappelle l'amadou.

Pour lutter contre cette maladie, seuls des traitements d'hiver sont efficaces. Dans les parcelles infestées, un traitement sera effectué après la taille et 2 à 3 semaines avant le débourrement à l'aide d'Arsénite de soude. La quantité à utiliser sera de 1.250 grammes d'Arsenic par hectolitre d'eau, soit 2,5 litres de produit commercial concentré (Pyralesca double - Pyravigne double - Pyrarsène concentré - Prodalumnol double) à l'aide d'appareils à dos ou à lance et en veillant à mouiller abondamment les souches et les grosses plaies de taille.

Nous rappelons que l'Arsénite de soude est un produit très toxique pour l'homme et les animaux et doit être manipulé avec beaucoup de précautions.

.../...

P248

EXCORIOSE

La recrudescence de cette autre maladie cryptogamique est également constatée.

Si le traitement Esca se justifie, il n'y a pas lieu d'effectuer une nouvelle pulvérisation hivernale, l'Arsénite de soude étant également préconisé. En vignoble fortement infesté par l'Excoriose uniquement, une dose réduite à 625 g d'Arsénic à l'hectolitre d'eau soit 1,25 litre de produit commercial concentré suffira.

Ce traitement peut être exécuté dès à présent et jusqu'au débourrement. La pulvérisation abondante sera appliquée par beau temps, sur des sarments bien ressuyés et au moins 15 jours après la taille. Comme précédemment pour l'Esca, préférer les traitements à la lance ou avec un appareil à dos en veillant à bien atteindre la base des sarments.

Des applications, à l'aide de fongicides de synthèse, effectuées au stade CD et DE sont également actives contre l'Excoriose et seront citées en temps opportun pour ceux qui n'envisagent pas de traitement d'hiver.

ARBORICULTURE

CLOQUE DU PECHER

Le débourrement s'effectue progressivement sur la plupart des variétés de pêchers et de nectarines à débourrement précoce, notamment celles situées en expositions préviligiées.

Suivre les instructions données dans le précédent bulletin n°2 du 2 février 1978.

CEREALES D'HIVER

DESHERBAGE EN POST-LEVEE

La très forte pluviométrie et les chutes de neige qui marquent cet hiver ont saturé les champs actuellement impraticables. Cette saturation et les coups de froid de ces derniers jours, survenus après quelques journées plus douces, entraînent des jaunissements sur orges et sur blés d'hiver qui seront plus sensibles à l'action des herbicides, en particulier des antigraminées.

Il faudra attendre le ressuyage des terres et le retour à un aspect normal des jeunes plantes là où elles ont souffert pour envisager l'application de désherbants en post-levée.

Ceux-ci sont utilisables du stade 3 feuilles de la céréale jusqu'à son plein tallage, soit en première application dans les parcelles habituellement propres, soit en complément d'une application d'antigraminées effectuée en pré-levée (bulletin du 23 Septembre 1977).

L'intérêt du désherbage en post-levée réside dans le fait qu'il doit permettre un contrôle précis des mauvaises herbes présentes dans la culture en tenant compte à la fois de l'état de la céréale et du stade qu'elle a atteint.

.../...

Bulletin technique n° 3 du 17 Février 1978

## 1 - Lutte contre les dicotylédones

Les antidicotylédones permettent d'intervenir sur des adventices au stade plantule (3-4 feuilles) ou sur des plantes jeunes, soit par contact, soit par action systémique.

### 1.1 - Herbicides de contact

Sans action sur les vivaces, ils agissent sur dicotylédones annuelles et bisannuelles, soit

- au stade plantule : colorants nitrés seuls ou en associations,
- sur plantes jeunes : ioxynil et bentazone seuls ou en associations, bromoxynil en associations.

Les colorants nitrés permettent le désherbage précoce mais nécessitent un délai de 6 à 24 heures sans pluie (24 pour le DNOC). Au-delà d'une température de 25° C, ils provoquent des brûlures. Le DNOC actif à 6° C a une action rapide entre 7 et 10° C. Le dinoterbe agit de 6 à 15° C. Le dinosèbe est actif de 8 à 10° C sous forme de sel d'ester, de 10 à 18° C sous les autres formes (16 à 18° C pour le sel d'ammonium).

La bentazone est employée à partir de 12° C et les associations à base de ioxynil ou bromoxynil à partir de 10° C. Ces trois matières actives sont utilisées jusqu'à la fin du tallage.

### 1.2 - Herbicides systémiques ou à forte pénétration

Ils sont utilisés du stade 1 talle jusqu'en fin de tallage, et généralement en associations (le mécroprop ou MCPP peut être utilisé seul).

Il est indispensable de bien respecter les indications concernant les stades des céréales pour leur emploi.

Ils ont une action sur :

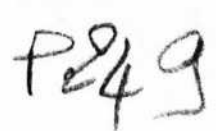
- vivaces développées : MCPA, MCPP, 2-4 D (hormones), dicamba et piclorane
- adventices jeunes : 2-4 DB et 3-6 D ou acide dichloropicolinique (hormones), benazoline, cyanazine et flurenol.

Les hormones de synthèse sont actives à partir de 10° C mais phytotoxiques à partir de 25° C : il est conseillé, par journée chaude, de les appliquer le soir. Si l'on intervient à l'aide d'associations à base de 3-6 D, on ne pourra utiliser les pailles pour la confection de fumier ou de compost.

## 2 - Désherbage polyvalent

Si l'on n'a pas appliqué d'anti-graminées en pré-levée, on peut utiliser seuls ou en associations des herbicides actifs sur graminées et dicotylédones. Dans ce cas interviennent des herbicides résiduaires (urées substituées, dichlobénil), dont la rémanence peut atteindre jusqu'à 4 mois selon les sols et le climat, et qui peuvent alors entraîner une légère phytotoxicité sur certaines variétés. Il est nécessaire de consulter les notices des fabricants à ce sujet.

.../...



Les conditions de choix d'application dépendent :

- des colorants nitrés ou des hormones présents dans l'association pour la température et le risque de pluie

- de la céréale (blé ou orge), de la variété et du stade atteint pour la sélectivité des anti-graminées et les risques de phytotoxicité

- des adventices à détruire et de leur stade.

3 - Conclusion

La plus grande efficacité sera obtenue en traitant par temps "poussant" c'est-à-dire doux, avec sol encore humide et une bonne hygrométrie de l'air, et en respectant les précautions énoncées plus haut (céréale, stade, variété, température...).

Mais le choix reste compliqué car la liste des spécialités commerciales est longue. Nous tenons à la disposition des abonnés qui nous en ferons la demande les tableaux concernant ces spécialités, les doses, leur action et les conditions d'emploi.

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie
Chef de la circonscription phytosanitaire
"AQUITAINE"

M. LARGE

Imprimerie de la Station de BORDEAUX
Directeur-Gérant : P. JOURNET
Inscription à la C.P.P.P. n° 524 AD